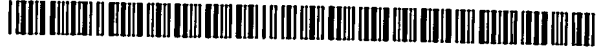


(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Dezember 2004 (09.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/107249 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/32,**
G06F 9/44

(74) Anwalt: **KLUNKER SCHMITT-NILSON HIRSCH;**
Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/005902**

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Juni 2004 (01.06.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 24 996.6 3. Juni 2003 (03.06.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE];**
Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DIETZE, Claus**
[DE/DE]; Alpenstrasse 31, 82395 Obersöchering (DE).

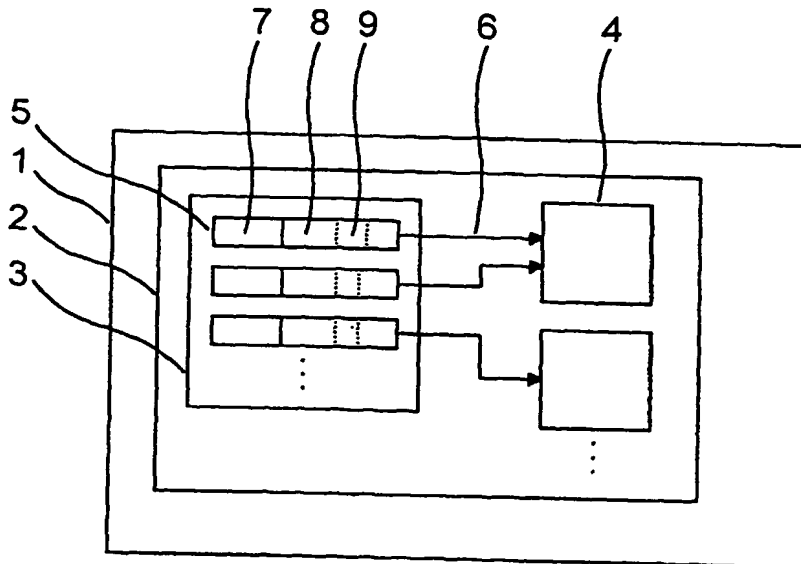
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **CHIP CARD HAVING AT LEAST ONE APPLICATION**

(54) Bezeichnung: **CHIPKARTE MIT WENIGSTENS EINER APPLIKATION**



(57) Abstract: The invention relates to a chip card having at least one application for which an implementation (4) and an entry (5) that refers to the implementation (4) are provided on said chip card (1). The inventive chip card is characterized in that a number of entries (5) are provided that refer to the same implementation (4).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/107249 A3



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

24. Februar 2005

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Chipkarte mit wenigstens einer Applikation, für die auf der Chipkarte (1) eine Implementierung (4) und ein auf die Implementierung (4) verweisender Eintrag (5) vorhanden sind. Die erfindungsgemäße Chipkarte zeichnet sich dadurch aus, dass mehrere Einträge (5) vorhanden sind, die auf dieselbe Implementierung (4) verweisen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/005902

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04Q7/32 G06F9/44

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G06F H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| X | WO 00/69183 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 16 November 2000 (2000-11-16) abstract page 1, line 24 - line 25 page 3, line 26 - line 28 page 4, line 16 - line 17 page 6, line 25 - line 28 page 10, line 27 - line 30 page 11, line 22 | 1-11 |
| A | ECKEL, GEORGE: "Inside Windows NT Workstation" 1996, NEW RIDERS PUBLISHING, INDIANAPOLIS, INDIANA, USA, XP002311374 Zitat umfasst Seite 249 - 254 page 252, line 24 - line 26 ----- -/-- | 1-11 |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 December 2004

Date of mailing of the international search report

17/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Jonsson, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/005902

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| A | <p>"Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Localised Service Area (SoLSA); Stage 2 (3GPP TS 43.073 version 5.0.0 Release 5); ETSI TS 143 073"</p> <p>ETSI STANDARDS, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE, SOPHIA-ANTIPO, FR, vol. 3-CN4, no. V500, June 2002 (2002-06), XP014010514 ISSN: 0000-0001 page 6, line 2 - line 4</p> | 7-9 |
| A | <p>WO 01/67240 A (RANGONI GABRIEL ; IKBEL AMOR MOHAMED (FR); SCHLUMBERGER SYSTEMS & SERV) 13 September 2001 (2001-09-13) abstract page 1, line 12 - line 14 page 3, line 9 - line 13 page 3, line 24 - line 29 page 4, line 22 page 4, line 37 - page 5, line 20 page 11, line 31 - page 12, line 2 page 13, line 23 - line 27</p> | 1-11 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/005902

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| WO 0069183 | A | 16-11-2000 | FI 991089 A | 12-11-2000 |
| | | | AU 4570600 A | 21-11-2000 |
| | | | CN 1352783 T | 05-06-2002 |
| | | | DE 60015748 D1 | 16-12-2004 |
| | | | EP 1179208 A2 | 13-02-2002 |
| | | | WO 0069183 A2 | 16-11-2000 |
| | | | JP 2002544610 T | 24-12-2002 |
| <hr/> | | | | |
| WO 0167240 | A | 13-09-2001 | FR 2806188 A1 | 14-09-2001 |
| | | | WO 0167240 A1 | 13-09-2001 |
| <hr/> | | | | |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005902

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04Q7/32 G06F9/44

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G06F H04Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, IBM-TDB

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| X | WO 00/69183 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 16. November 2000 (2000-11-16) Zusammenfassung Seite 1, Zeile 24 - Zeile 25 Seite 3, Zeile 26 - Zeile 28 Seite 4, Zeile 16 - Zeile 17 Seite 6, Zeile 25 - Zeile 28 Seite 10, Zeile 27 - Zeile 30 Seite 11, Zeile 22 | 1-11 |
| A | ECKEL, GEORGE: "Inside Windows NT Workstation" 1996, NEW RIDERS PUBLISHING, INDIANAPOLIS, INDIANA, USA, XP002311374 Zitat umfasst Seite 249 - 254 Seite 252, Zeile 24 - Zeile 26 ----- -/-- | 1-11 |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

21. Dezember 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

17/01/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Jonsson, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005902

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Beitr. Anspruch Nr. |
|------------|--|---------------------|
| A | <p>"Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Localised Service Area (SoLSA); Stage 2 (3GPP TS 43.073 version 5.0.0 Release 5); ETSI TS 143 073"</p> <p>ETSI STANDARDS, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE, SOPHIA-ANTIPO, FR, Bd. 3-CN4, Nr. V500, Juni 2002 (2002-06), XP014010514 ISSN: 0000-0001 Seite 6, Zeile 2 - Zeile 4</p> | 7-9 |
| A | <p>WO 01/67240 A (RANGONI GABRIEL ; IKBEL AMOR MOHAMED (FR); SCHLUMBERGER SYSTEMS & SERV) 13. September 2001 (2001-09-13) Zusammenfassung Seite 1, Zeile 12 - Zeile 14 Seite 3, Zeile 9 - Zeile 13 Seite 3, Zeile 24 - Zeile 29 Seite 4, Zeile 22 Seite 4, Zeile 37 - Seite 5, Zeile 20 Seite 11, Zeile 31 - Seite 12, Zeile 2 Seite 13, Zeile 23 - Zeile 27</p> | 1-11 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005902

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 0069183 A | 16-11-2000 | FI 991089 A | 12-11-2000 |
| | | AU 4570600 A | 21-11-2000 |
| | | CN 1352783 T | 05-06-2002 |
| | | DE 60015748 D1 | 16-12-2004 |
| | | EP 1179208 A2 | 13-02-2002 |
| | | WO 0069183 A2 | 16-11-2000 |
| | | JP 2002544610 T | 24-12-2002 |
| WO 0167240 A | 13-09-2001 | FR 2806188 A1 | 14-09-2001 |
| | | WO 0167240 A1 | 13-09-2001 |